DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO DI ALLARME INCENDIO

SD500LI

ANTINCENDIO

- Facilità di installazione
- Toni acustici selezionabili
- Volume emissione acustica selezionabile
- Sincronizzazione acustica/flash

ELKRON

DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO DI ALLARME INCENDIO

Il nuovo dispositivo intelligente di ELKRON è una base con sirena e lampeggiante integrato, può essere utilizzata sia con un rivelatore della linea digitale della serie FAP54 (cod. FDO500, FDT500, FDTD500 e FDOT500) e sia come dispositivo indipendente.

Questo dispositivo è alimentato direttamente dal loop e non necessita di alimentazione e relativi cablaggi esterni, offre il vantaggio di utilizzare un singolo punto per la rivelazione e la segnalazione ottica e acustica.

La base SD500LI è dotata di sirena ad elevata pressione sonora e di un potente lampeggiatore a LED. Come tutti i dispositivi digitali di ELKRON, è dotata di modulo isolatore incorporato.

Nella base è implementata la sincronizzazione acustica ed ottica con altre basi installate sulla stessa linea di rilevazione.

La base può anche essere utilizzata come dispositivo di attuazione da collegare su qualsiasi centrale convenzionale (uscita sirena) o su qualsiasi modulo di attuazione della famiglia digitale della serie FAP54.

Flessibilità di programmazione, tramite centrale o tramite dip-switch su dispositivo.

→**SD500LI**
cod. 80SD5X00121

Caratteristiche tecniche

- Modulo isolatore integrato
- Alimentazione da loop
- Utilizzabile con un rilevatore come base e sirena/lampeggiante oppure come una sirena/lampeggiante indipendente
- Coperchio a corredo prodotto
- Configurazione da centrale o tramite dip su dispositivo
- DoP 1293-CPR-0534

Vantaggi

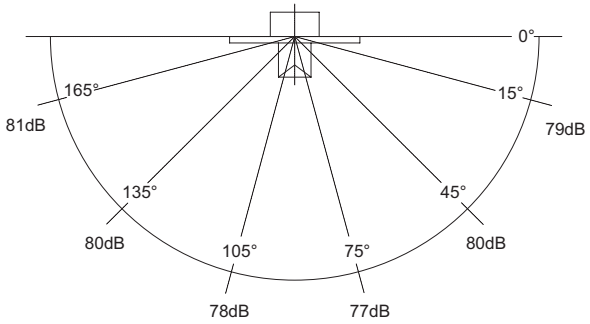
- Facilità di installazione
- Toni acustici selezionabili
- Volume emissione acustica selezionabile
- Sincronizzazione acustica/flash
- Singolo punto di connessione per la rivelazione e la segnalazione ottica e acustica

Minimo ingombro

51 mm

66÷75mm

Caratteristiche tecniche

SPECIFICHE TECNICHE	
Tensione di funzionamento	20Vcc (-15%, +10%) modulata – linea rivelazione 24Vcc (-15%, +10%) – uscita sirena
Assorbimento in condizioni normali	250µA @ 20Vcc
Assorbimento in condizioni di allarme	2,5mA @ 20Vcc / 3mA @ 24Vcc
Potenza sonora a 1m per ciascuna modalità	Volume alto: 78dB, 77dB, 77dB, 77dB Volume medio: 76dB, 74dB, 73dB, 74dB Volume basso: 74dB, 73dB, 73dB, 73dB
Emissione acustica a 1m: • Modalità continua a 920Hz • Volume massimo	
Modalità sonore	Rampa 800÷970Hz durata 1s Bitonale 610/920Hz cadenza 1Hz Intermittente 920/0Hz cadenza 1Hz Continua 920Hz
Frequenza di lampeggio	0,5Hz
LED bi-colore	Verde lampeggiante lento (2s): stato normale Verde lampeggiante veloce: indirizzo duplicato Verde/Rosso lampeggiante: visualizzazione indirizzo
Numero massimo di basi in allarme per linea in relazione alla resistenza del cavo di linea	64(10Ω); 46(20Ω); 34(30Ω); 26(40Ω); 20(50Ω)
Numero massimo di basi in allarme per linea con 5 rivelatori in allarme (LED rivelatori accesi fissi) in relazione alla resistenza del cavo di linea	45(10Ω); 32(20Ω); 23(30Ω); 16(40Ω); 10(50Ω)

SPECIFICHE AMBIENTALI	
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ 55°C ± 2°C (14 ÷ 131°F)
Umidità relativa	93% ± 2% non condensante
Temperatura di immagazzinamento	30 ÷ 70°C (-22 ÷ 158°F)
Classe ambientale	Tipo A – Interno

SPECIFICHE FISICHE	
Grado di protezione	IP21C
Dimensioni	∅ 114mm H 51mm con coperchio H 66÷75mm con rivelatore
Peso	170g

INSTALLAZIONE

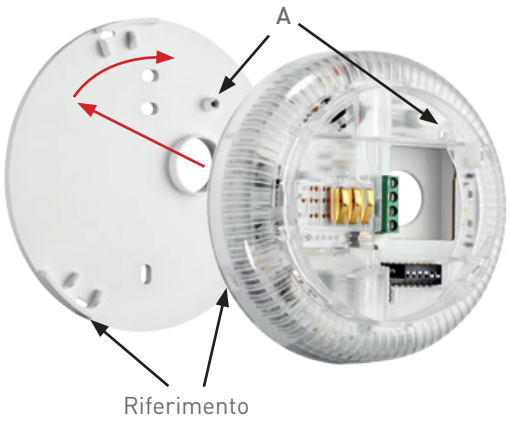


Fig. 1

Fissaggio della base al disco

- Fissare il disco plastico su una superficie piatta, utilizzando la dima di foratura e le predisposizioni a rottura, utilizzando appositi tasselli e viti
- Agganciare la base al disco plastico, facendola ruotare seguendo il senso della freccia
- Inserire nella base la vite di bloccaggio "A" con il disco plastico ed avvitarla (Fig. 1)

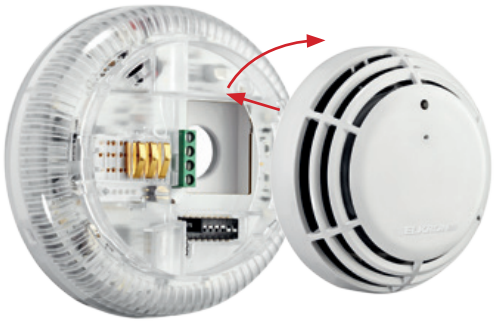


Fig. 2

Fissaggio del rilevatore alla base

- Eseguire le connessioni elettriche con la linea di rivelazione
- Predisporre i ponticelli e i microinterruttori in base alla configurazione prescelta
- Agganciare il rivelatore alla base ruotando nel senso della freccia (Fig. 2)

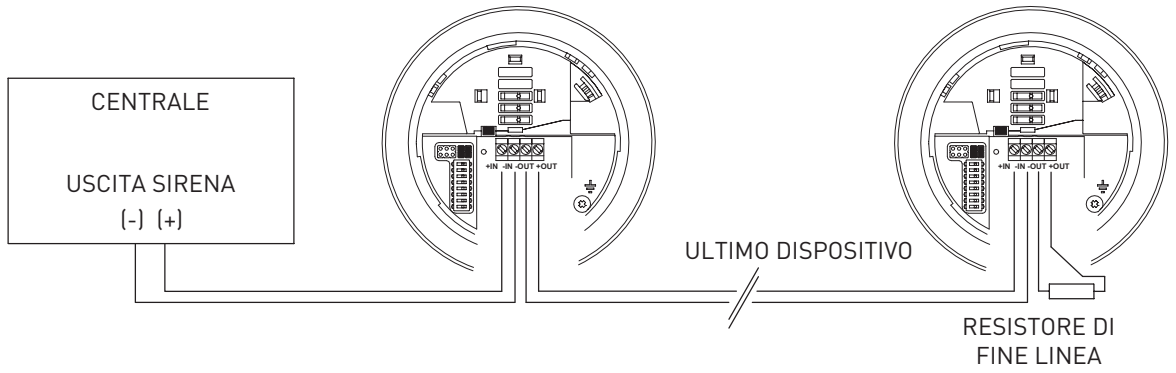
Fig. 3

Fissaggio del coperchio alla base

- Eseguire le connessioni elettriche con la linea di rivelazione
- Predisporre i ponticelli e i microinterruttori in base alla configurazione prescelta
- Agganciare il coperchio alla base ruotando nel senso della freccia (Fig. 3)

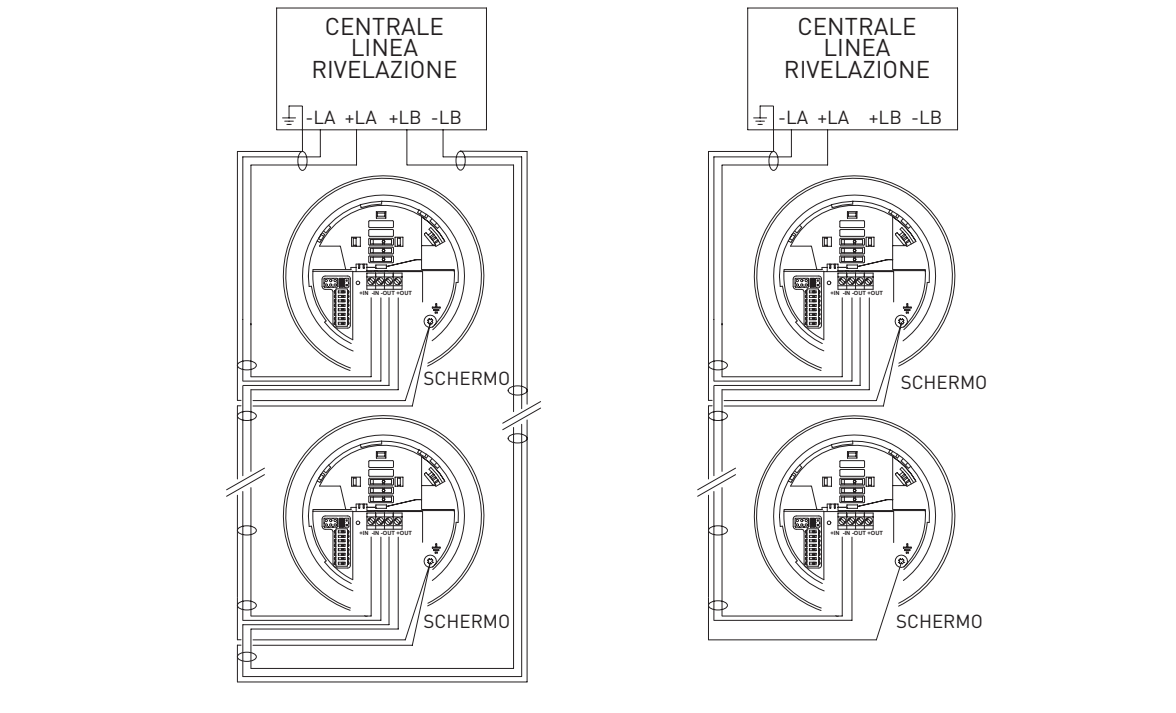
ESEMPI DI COLLEGAMENTO

Esempio di collegamento: basi indipendenti



Si sfrutta l'uscita sirena di una qualsiasi centrale per collegare la base come dispositivo di attuazione ottico/acustico.

Esempio di collegamento: basi su centrali digitali FAP54



Si utilizza la base come singolo punto di connessione per la rivelazione e la segnalazione ottica e acustica.

E_FO_SD500LI_1016

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A.
Via Bologna, 188/C | 10154 Torino (ITALY)

ELKRON
T +39 011.39.86.711
F +39 011.39.86.703
www.elkron.com
info@elkron.it